

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
TITLE PAGE	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Maksud dan Tujuan.....	3
I.3 Materi Pekerjaan	3
I.4 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	4
I.5 Rencana Pelaksanaan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
II.1 Bencana Banjir.....	5
II.2 Penginderaan Jauh.....	6
II.3 RADAR	8
II.4 SENTINEL-1	9
II.5 SENTINEL-2A	10
II.6 SAR	10
II.7 DEM	11
II.8 Open Street Map	12
II.9 <i>Change detection and Thresholding</i>	12
II.10 Normalized Difference Water Index	13
II.11 GEE.....	13
II.12 ArcGIS Desktop dan ArcGIS Dashboard	14

II.13	Uji Akurasi Hasil	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		16
III.1	Lokasi Penelitian	16
III.2	Data dan Peralatan	16
III.2.1	Data	16
III.2.2	Peralatan	17
III.3	Metodologi Penelitian.....	17
III.3.1	Tahap Penelitian.....	17
III.3.2	Tahap Pemrosesan Data	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		27
IV.1	Analisis Hasil Sebaran Banjir	27
IV.2	Analisis Hasil Bangunan Terdampak Genangan Banjir	29
IV.3	Analisis Hasil Akurasi	30
IV.4	Hasil Visualisasi Data di ArcGIS <i>Dashboard</i>	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		33
V.1	Kesimpulan	33
V.2	Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA		34
DAFTAR LAMPIRAN.....		37